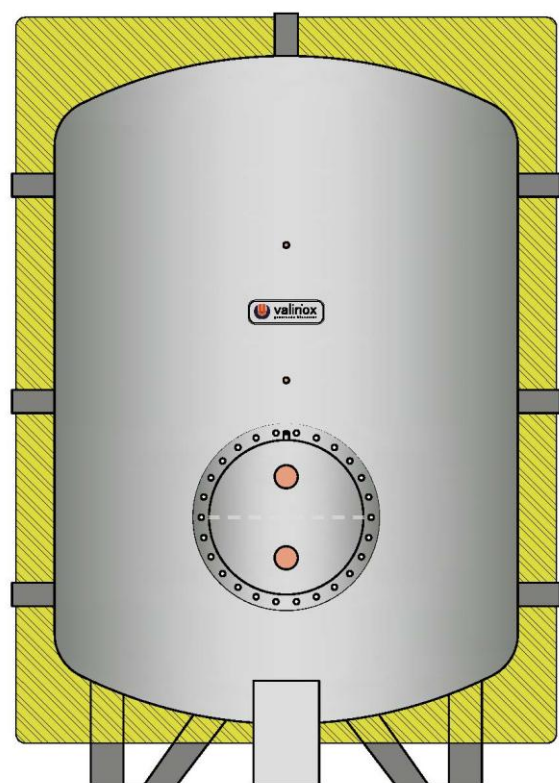


MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE VIHT-EPOXI



INTERACUMULADOR HAZ TUBULAR (VIHT-EPOXI PLUS)

1000/1500/2000/2500/3000/4000/5000



ÍNDICE

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
1.1.-Dimensiones VIHT-EPOXI PLUS VALINOX	5
1.2.-Conexiones VIHT-EPOXI PLUS VALINOX	6
2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO	7
2.1.-Esquema HIDRÁULICO	7
3.-INSTALACIÓN	8
4.- UTILIZACIÓN	9
5.-MANTENIMIENTO	9
6.- CONDICIONES GARANTÍA	10

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito VIHT-EPOXI PLUS VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los depósitos interacumuladores VIHT-EPOXI PLUS de VALINOX, con intercambiador serpentín haz tubular para agua caliente sanitaria (A.C.S.), están fabricados en Acero Carbono (AC) S235-JR con tratamiento interno bicomponente epoxi, con una temperatura máxima de trabajo en húmedo de 85°C. Con certificado de idoneidad alimenticia y conforme a la directiva CCE 893/76. La superficie exterior de AC del acumulador está protegida a través de una pintura antioxidante. Con serpentín haz tubular de acero inoxidable AISI 316-L, montado sobre boca DN-400.

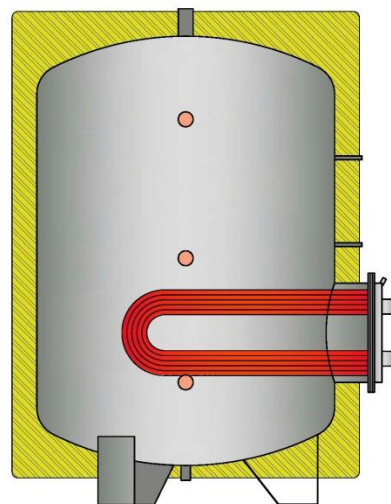
Gama PLUS con aislamiento en poliuretano flexible con una densidad de 20kg/m³ y 100mm. de espesor en capacidades desde los 1000 litros hasta los 5000L. Acabado exterior en Skay.

Diseñados para soportar una presión de trabajo de 6 - 8 - 10 Bar el depósito exterior (según acumulador adquirido), 8 Bar el serpentín haz tubular, en un rango de temperatura de 0°C a 85°C.

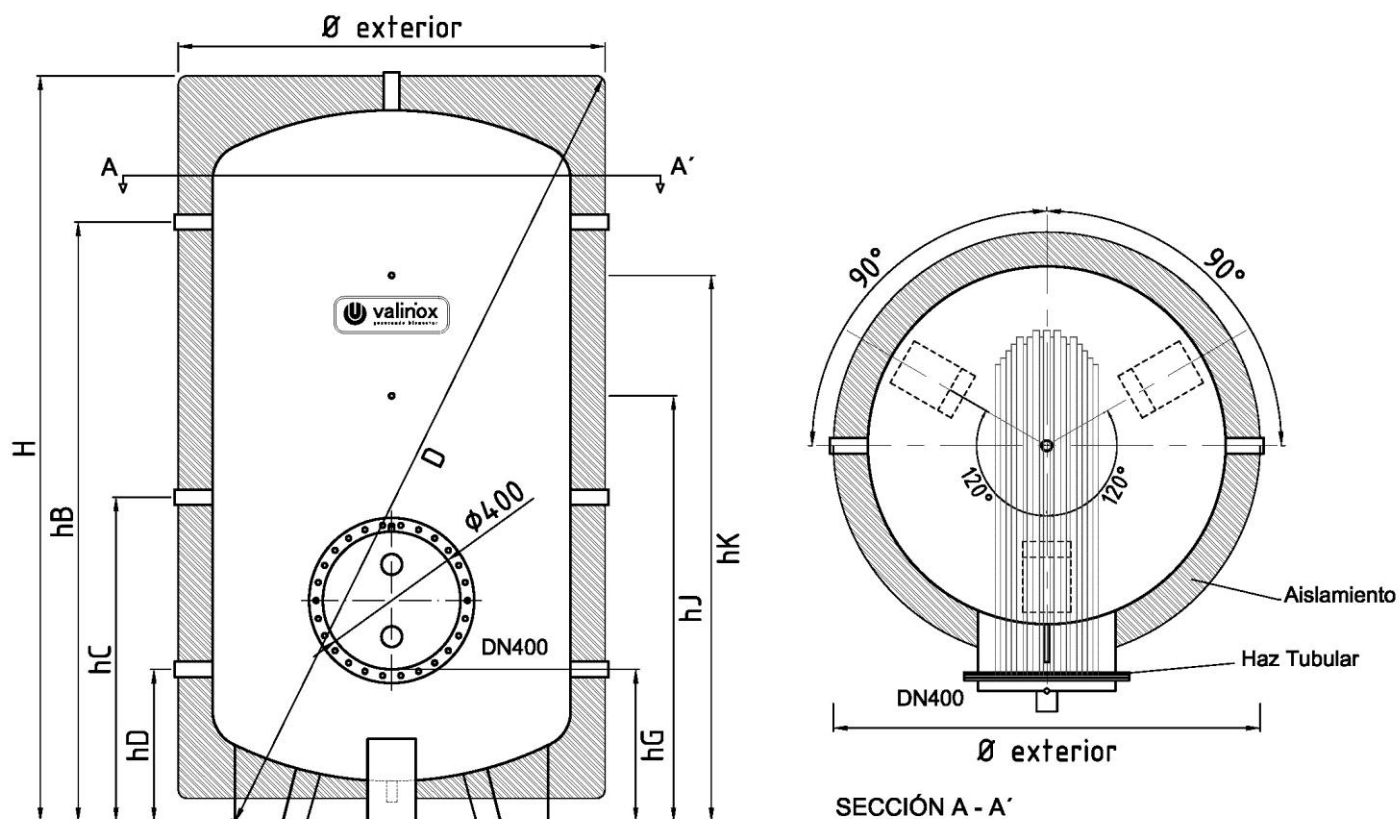
- Especialmente indicados para acumulación y producción de agua caliente sanitaria (A.C.S); con calentamiento por placas solares, caldera de gas, gasóleo o biomasa, a través de un intercambiador serpentín haz tubular en el interior del depósito.
- No apto para instalación al exterior.

Elementos no suministrados con los depósitos

- Válvula de seguridad
- Válvula antidepresión
- Termómetro, Termostato

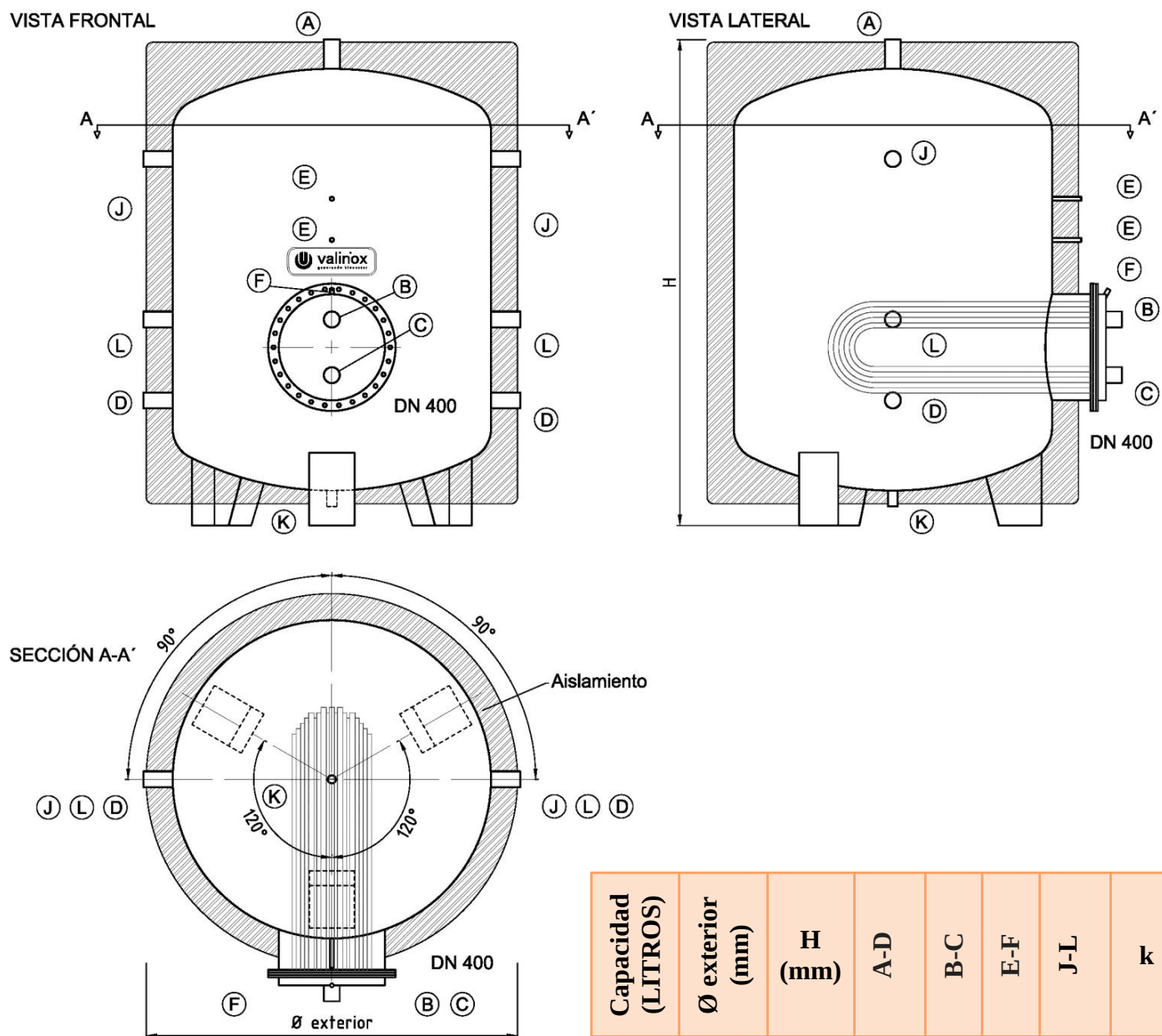


1.1.-Dimensiones VIHT-EPOXI PLUS VALINOX



MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	hB (mm)	hC (mm)	hD (mm)	hG (mm)	hJ (mm)	hK (mm)	D (mm)	Sup. Inter. m ²	Temp. máx. °C	Peso vacío (KG)
VIHT PLUS	1000	1030	2100	1750	920	415	415	1200	1510	2300	2,10	90	245
VIHT PLUS	1500	1240	2210	1750	950	450	450	1250	1600	2500	3,05	90	325
VIHT PLUS	2000	1400	2250	1800	1000	500	500	1300	1650	2600	4,03	90	400
VIHT PLUS	2500	1500	2260	1800	900	500	500	1150	1600	2700	5,08	90	510
VIHT PLUS	3000	1600	2310	1850	950	550	550	1200	1650	2800	6,11	90	615
VIHT PLUS	4000	1800	2350	1850	1200	550	550	1200	1650	2800	8,15	90	800
VIHT PLUS	5000	1950	2550	1900	1300	650	650	1300	1750	3100	10,25	90	950

1.2.-Conexiones VIHT-EPOXI PLUS VALINOX

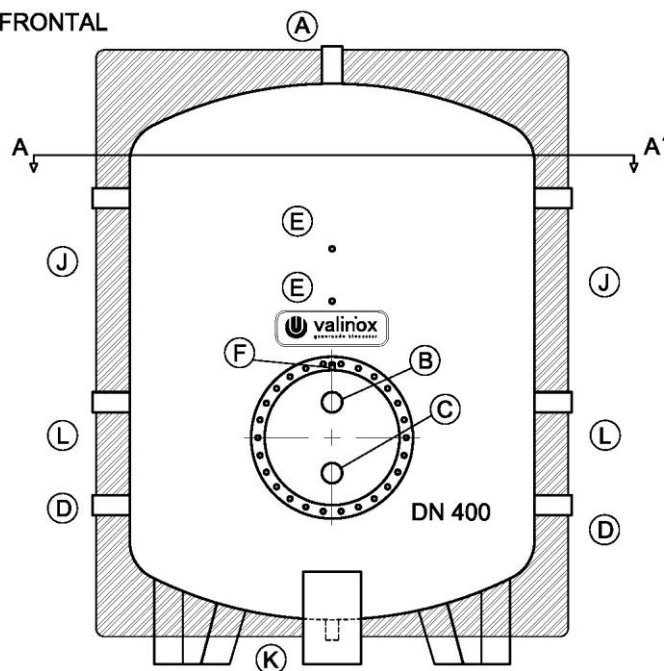


Capacidad (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	A-D	B-C	E-F	J-L	k
1000	930	2115	1"¼	2"	½"	1"¼	1"
1500	1140	2185	1"½	2"	½"	1"½	1"
2000	1300	2235	2"	2"	½"	2"	1"
2500	1400	2285	2"	2"	½"	2"	1"
3000	1500	2360	2"	2"	½"	2"	1"
4000	1700	2450	2"½	2"	½"	2"½	1"¼
5000	1850	2455	3"	2"	½"	3"	1"¼

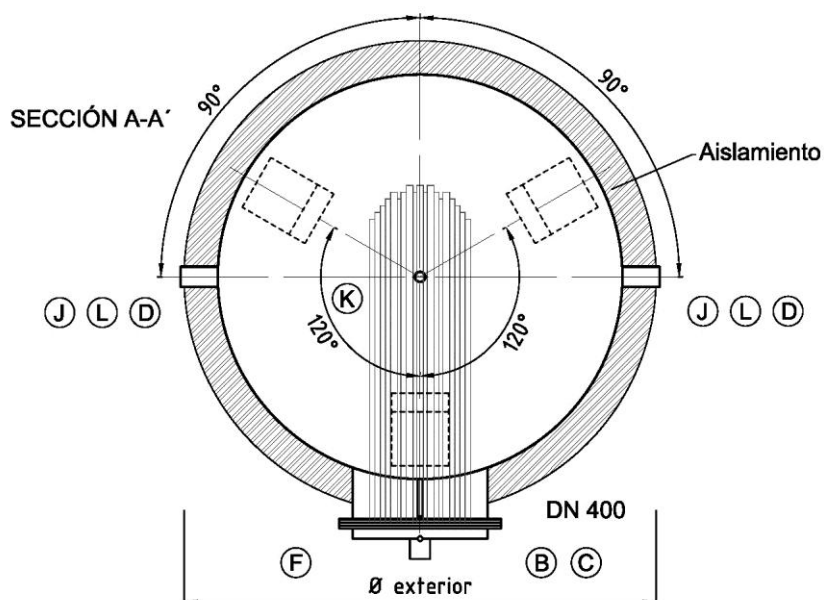
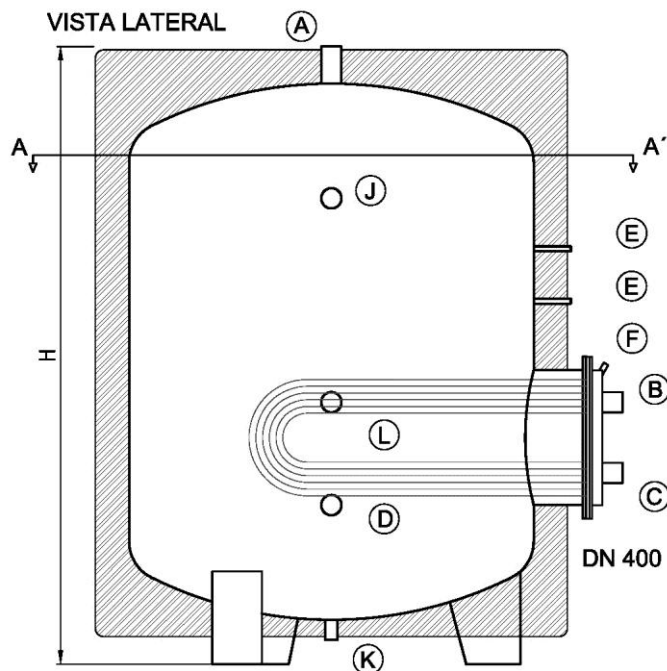
2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



LEYENDA:

- A * Salida A.C.S. (Agua Caliente Sanitaria)
- B * Entrada Primario
- C * Retorno Primario
- D * Entrada A.F.S. (Agua Fría Sanitaria)
- E * Conexión Sonda
- F * Purgador Primario
- J * Recirculación
- k * Tapón de vaciado
- L * Libre

3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del acumulador deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación. La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el esquema del apartado 2.1 y se utilizarán válvulas de seguridad en la instalación del depósito, cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito VIHT-EPOXI PLUS VALINOX. Antes de la puesta en funcionamiento de la instalación, el instalador se encargará de controlar otra vez la fijación de los pernos de la brida del haz tubular.

Se deberá instalar una válvula antidepresión, así como un vaso de expansión de capacidad y presión suficiente como para amortiguar el golpe de ariete del circuito.

EL DEPÓSITO VIHT-EPOXI PLUS VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADA VÁLVULA, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.

La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Mercado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del acumulador adquirido.

Es necesario que la válvula se conecte directamente al depósito, sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio a la que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del depósito VIHT EPOXI PLUS VALINOX. Abra la válvula de vaciado, con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (VIHT EPOXI PLUS VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como acumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de la válvula de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.

*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

Vigile la calidad del agua de su instalación, o de su consumo. Evite las aguas de pozo de dudosa procedencia. En caso de aguas excesivamente duras o calcáreas, deberá efectuar una descalcificación antes de su uso.

Vigile que el agua que consume entra en el depósito libre de impurezas, y si no es así instale los filtros necesarios para ello.

Se recomienda la limpieza del depósito, vaciando por completo al menos una vez al año, asegurándose por tanto que no queda residuo alguno dentro del mismo.

6.- CONDICIONES GARANTÍA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus acumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.

En ningún caso podrá sobrepasar una concentración de cloruros superior a 100 mg/L o dureza total del agua de 100mg/L. El pH del agua no deberá ser inferior de 6,5 ni superior a 8.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.

Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha: _____ Nº de Serie: _____

Firma personal técnico autorizado: _____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434



depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

Nombre y Apellido: _____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: _____

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró: _____

Instalador: _____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración: _____



www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com